## 庫全書

子部

欽定四庫全書都製數理精福下編卷十

子部

詳校官飲天監天文生臣司廷娘

重量即戶倪廷梅覆勘 總校官檢討日何思釣 校對官事會靈臺部 陳於新 腾绿監生 林桂森

大巴马東在馬 ر الم 翻/御製數理精總下編 交變類 のなるとなるなどのよう からいる 法 較兼用類

		 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1	_
				٠		金分口屋人言
,						
					1	目録
						. !
			ļ. }		w.'	
	14.					
	N	<u> </u>			200	

.

ときりき こう 齊其分使其首數皆同減盡而餘一法 方者比也程者式也因設數齊 於一法一實而已其二色者設二行三色者設 也法雖有三色四色以至多色不過累乗累減 成之式凡法皆如之故曰方 有幾色者必設幾行若三色設二行四色設 可算若二色設三行三色設 用是故解方程者又謂凡設數必成方而 1個/御泉數理精論下編 程益用互乗者所 其分以比 四行則其 一實以得 す之 定

一變為 負之 颐 首 可 盈 同之號 首色 減 異類者皆負也其 正者總 同 刖勾 也然其要總在 同益 典 較 為正互乗衆色與首 而 正負異號 相 之 加減 ιĒ ,者為主之數負者虚比之數 比者 因 彼 之然 古人定為 則 此 分 而 繼 梎 力口 減 也 分正 和 カロ 耳 之 以互 較 一負同號 餘 負由多少 色 正負之 和 乘 同類者皆正 數 又 亦所得之 有正變為負 相 名 則 者 相 而 レス 數 其始 成虚實 減 則 也 視 4 カロ 貟

金灯口

為設問 則 其號皆不變也岩同號 こりる ここう 馬或有非方程之本法而可以方程算者則又 則 用 不清也今定為例和數者不用正負之 用之 少反減者則正變為負負變為正益此多則 正負之 加減之後首色為負者悉變之以便互乗加 則此多也至於首色減盡則第二色 附 和較交變者則隨其法 號和較兼用者和仍 其後古人所 一個一仰製數理精溫下編 相減者本層多其號亦 謂 御錯緣正負者庶平 而辨别之 用 正負之號 號較數 以定 即為首 減 而 别

盡 金好口周台書 設 鳥 4 銀 如 맫 ナ **191** Ξ Б. 馬四匹 和數類 此 00 法 頭 兩 VI 馬 馬 頭 問 カル 馬牛 銀 四 共 籺 + 價 匹牛 匹 上 牛 馬 百 四 五 四 五 匹遍 頭 兩 頭 幾 得馬 共 兩馬 何 乘 價 價 兩 又 四 匹 ンス 馬 匹 馬 兩 匹 兩 頭 列

火足四年 白馬 ,Æ, ᆦ-銀 四 ナ 四八 Ξ 涟 三八 一五二 - 四四 減盡井 銀 兩 四 例/御製數理精總下編 一遍乘 得馬 四两 兩 卽 兩為斗 百五十 兩爰以餘 兩 两 馬 毎 内 下 相較 減 頭内 頭之 四 匹 并 頭 一两内 斗 匹 减 慣い 則 減 馬名 頭除餘 共價 頣 牛 頭 兩餘 頭餘 於馬 價 百 頭乘之 銀 銀 銀 四 四 匹彼 四 頭價 兩 四 百 兩 兩 此 四

金岁口匠 斗 Œ, 吗 六 1. Time 00八 馬 銀 馬 理故 來各數 三匹之 馬四 每匹 例 馬 倍 匹 兩 之 牛 四 同 兩 兩 匹遍 價 其 是 相 則 六 各 為各 de. レン 故 頭 色 數齊等 馬 價 馬 乘 餘 增 銀 法 馬 兩 既 益 俱 匹 四 四 頭 除 倍 帥 各 匹 どく 相 増 馬 首 平 乘 色 得六 倍 兩 兩 頭 則 匹 砜

欠足习氧 在馬 馬 銀 四 Ξ 三〇 得馬價法以牛 两 御 與數理精 施下納 餘 兩内 為 頣 両列於 兩 如以牛數列於前馬數 馬 匹 列 減去 兩是為相當之 四 頭之 匹價銀 乃以 價 頭 百 頭馬三 四 頭馬四 也 四 十四 共價而所餘之 數益 匹 兩即減去 頭遍乘 匹 兩 一共價 於後 共價 百 則 四 馬

金グログノン 銀 馬 牛六五 1191 二四〇 = 0 頭馬 價銀 餘 兩得六 六頭遍東 此減盡馬 得 兩得牛 二百 卷 兩 兩 匹 兩 + 爰以餘 價 兩 四十 即馬毎 两 牛 為馬三匹之 銀 兩内減一 匹内減 相較 頭馬 五頭馬 馬 匹 百 則件 四 匹 + 百 除 名 两 匹 匹 馬 價 餘 價 匹 銀 銀 銀 ンノ 頭

大足可臣在時 牛 P, 銀 E9 六 £ 即為相當之 即一御製數理精 臨下統 減餘 兩為 百 則件 四 7两即 共價 两 牛每頭之 五頭之 匹 /數益二 [價銀 相 两 而所餘之 卽 两内减 共價 減去牛 而減盡無餘馬 兩 程之法各色 百四四 價也此法 相減 兩為馬 餘 兩内減 俱 頭馬 用 頭除 兩 互乘 可 兩 兩

金次口及人可是 設 躯 彩 約 六四 八四 紗 如 六。 緞 共 四 ハ 價 二疋 疋 <u>、八</u>町 0三六 六二 紬 れ 更互 紗 法 兩 先 两 疋 六疋 得 四 問緞 相求 両 共 緞 緞 アス 緞 價 紬 列 紗 者皆 於 兩 紗 紬 紗 疋 疋 列 各 紗 於 兩 共 四 緞 如 價 價 緞 此 疋 灭 類 幾 三疋紗 紬 疋 紬 ハロ 紗 紬 何 th + -ŀ 凼 四 四 上 緞 五疋 两 價銀 Æ 疋 價銀 紬 緞 共 疋 4 價 約 遍 灭

欠足口戶户上 셂 銀 緞 八四 四 ハ六ニ 為所 紗六 两 四 價兩 製製理 内 两 餘 两 Æ 而即 減 餘 相 紬 較 龜下編 疋 益紬 則] 價 三緞 六 餘 緞 價 緞 兩 銀 百疋 各 銀 兩 也 二價 卽 十銀 而 緞 百 疋 雨紗 減既 紬 疋 彼 紗 四 盡雨 此減盡 两 兩内 四 減六 無 疋 緞 去雨 餘相 内 紬 減 八即則

金グロアノニア 銀 緞 紗 為由 ナ 六0 凼 15. Ξ 九 九の 三三 J. 00九0 銀 兩 價疋 得 紗 原 Ξ 銀 也之 緞 緞 疋 百 ハ 兩 兩 紗 Ξ 列 緞 疋 疋 が IL 兩 内 紗 紗 相 啊 列] 減 紬 四 义 緞 則 E. ル アス 疋 紗 下 緞 紬 灭 L 乃 四 餘 各 價 ャ 緞 紬 レス 紗 疋 Į. 銀 紬 Ξ び 五 緞 價 儿 滿 銀 Ξ 紬 價

とこうし 紗 灿 銀 三六 = 九〇 一四 四二 ニムニ **一四** 一四 ōo ロモニ 銀 二之足紬十價而 100/100 色 共細九兩銀減 Æ 製 六 方價十足内九盡 紬 兩 故 内 内 兩 程 兩 也二之減十無 浬 算 減 減 精 列 疋共九兩餘 二 列 盤下編 於價十即則足 2 九 是而兩為所價 其 上 餘 紗 紗 將所即相餘銀 兩 \_ 餘 兩 餘減當約 九 Æ 次 紗 九艘之七 九 紬 所十三數正 两 紬 也 得 價 六 兩足蓋紬 兩 銀 之 即 為紗 下緞 餘紗五百二 相既 銀作七尺八尺平两

金片四月石書 紻 約 銀 = 三六 セ 九〇 ニエニ 價銀 仃 銀 餘 被 紗 れ 紬 百 除餘 此 糾 百 四 减 兩 盡 涵 得 銀 兩 乗 魦 價銀 餘 納 價 兩 . 七 銀 價 兩 四 Ξ 紗 銀 下 四 兩 百 相 二两 疋 較 得 紬 五 百 爰 四 内 兩 則 紬 五 减 紗 两 餘 兩 四 内

九己日軍 二言 價 两内减 每疋之 **■**/御製數理精 兩 共 組六足之 **'**+ 價 價 紬 兩 也 餘 以約二足除之得六兩即 ニナ 價 四 以緞 兩 兩 以紬六足乗之 蘊下編 計之 四 共 共價於約 兩 共 價 兩餘十二兩為紗二 為緞 價 則紗六足 Ξ 及約六及 + 名由 二两 二 ナ 得 疋 共價三十 四 之 共價三 兩 紗 組 二十四两 内减 紬 價 共 紗 價

金次口屋台雪 設 如有上中下三等人户納 等二户共納糧五斗 十五户共納 下等三户共納糧 糧幾何 緞二足除之得 納 糧 糧 以上等五户中 一石五斗問上中下三等每户 一石二 石二斗六升又上等四户 二升又中等二十户 斗六升 糧 對作 位空 上等五户中等十 兩即緞每疋之 列位 等十 列於上上等四 À 價

次定四軍全馬 上 T. =0 \_0 00 二六〇 六斗两 減盡中等四 五石零四升又以 等三户納糧 十户中 等四十 哪一御製數理精 篇下編 遍乗. 等四户 相較則 層 十户下等十户 上等五户中等十 下等二户納 石二斗六升得上 È 上等各二 上 層上等 五户遍 下等十 可減 が納糧 糧五斗 仍得四 二户納 等

負ょ/E 椙 1) 上九 ーニナ 五〇四 .. 0 四人 ᆣ 0 191 0= 十所 去數 二減 四 糧 斗四升 五 凹 八餘上溢户盡 共 十 户二等五納無納 石 零四 下石二石糧餘糧 À Bp 等二十五户亦 等四十零二則 為中等四 升 二斗户四石所 石 二户 等户四下升四餘 四 内 内 二之升等内斗中斗 户 共為十減四等 四 之升等内斗中斗 減 減 二石 之糧中户二升四升 十 六 二數等之石即十也八 户 각 色也四共六為八下上 餘 下餘二 則 既 糧斗相户相等 二户 得數即當下平既等 中 中而減之等而雨 石 納

大足四軍在馬 档 カボロ 九六〇 000 六〇 納糧 五斗 即 而 與 數理精 蘊下編 列 下層中等一 於下乃以 百户 Ŀ 納 納 糧 斗得中 石 糧 7 一石四 户下等二 等九百六 層中等 四斗四 其中 層中等 五户 긔 一石又 納糧 升 四十 四 匹 列於 四 ンス 五户

金グロガイニ ф 耧 四人 二四四 九六0 50 50 四人人の -E.= 0 ----石 内減 爱以所 百六 餘 此減盡 四 兩 餘 石 下等 的 킈 則 中等各 百六 納 白 产内减 即 糧

次定四車全書 即 等每户納糧之數以上等四户 下等二户共納糧 門一御製數理精 題下編 以中等四十八户除之得五升 四升餘四斗八升為上等四户 共納糧五斗二 石 上等每户納糧之 共數以上等四户除之得一斗二 納 四斗為中等四十八户 糧二石四斗 一升計之 四升於五斗二升內 數也 四升 内减 故因 省無 納糧之共 ナ 、下等ニ 中 四升 が納糧 次户 即 則

設如有銀賞四等人各不知數只云 幾何 共賞銀七十七兩又一等六人二等五人三等四 四兩又一等四人二等五人三等七人四等 人二等三人三等四 四等二人共賞銀六十六兩問每等人各賞銀 三等三人 法先以 四等四 四等四人 等一人二等二人三等三 共銀 三十 兩列於上 共賞銀三十兩又 四等五人 等 共賞銀 四

次定四軍全書 琴四五 等一二 二二:0 幸三 等二三 銀 三〇 四 29129 八五三 四三 六四 六0 四四 一六 Ξ 乗 等四 四 四 四/御製數理精 超下編 兩仍得原數兩 十四兩列於下 此減盡二等兩下相減餘 三等六 共銀 三等四人 等 一等四 四等 人遍乗下 等二 カル 兩得 四等五 相較 四等五 則 共銀六十 、共銀 等一 四 兩 四

自りし 零二 鄠三 掔 銀 等一二二二一 甴 ٥ ت Ξ 五 四 四四 八 Ωť) 六 六〇 五三 Ξ 四 四四 等兩 凶 也數 四 也 等五 二等 五 - 益 レス 銀 兩 兩 共 三共 銀 餘 列 等銀 人兩 三等七人 四 二數二內 相 減 四 人故等減 等三 等 餘 乃以 四 四所三四 四等兩 兩 等餘人十 四 列] 三之三四 等 共 於 人+ 等兩 六 下 等四 之六四即 两 等四 銀 相 減 共兩人減 即 銀為四去

欠足习事心野 琴三五 尋四七 琴丘八 報 等二四 间间 銀 四等 共銀 四等五人 例 御製數理精 等十 等十二人三等十六人四等二十 百五十四两兩下 一百七十六兩又以上 一三等十四人四等十六 等四人二等五人 共銀七十七两得 等二人二等三人三等四 共銀四 総下編 盡二等兩下 四兩得一 相 較 相 則 三等七 古四 等 等 等二

金グログ 零二四 奪 薴 翠 銀 ug) . Ž. <u>≓</u>. Б. 四四 セ せせ ヘハ --五四 1.1. July 0 = = OB 五 四人共二 三等兩 兩 人三 銀等之等數十 銀等 四 四等二人 列] 兩 等七 銀 Ξ 相 銀人所三五蓋 等 等六 兩 減 共銀六十六兩 數四 餘等十一 四 餘 也等 之十四百 等 次 二四兩七 減 レス 四 二等五人 十人即十 等四 餘 二四減六 四等两 等 共 兩等去雨 銀 列 四 内 為十 ナ 共 二六等減 一等四 兩 相 **Ep** 泒

たこうき 零五五五 零四六 琴八 貇 七七 三〇 =0 A. A.S 00 ニ六 兩得 四 £. 明/ 御製數理精 兩又以 四 兩 一等五 兩 兩得 四等四 上 鰒下觞 遍乘 相 四等 四 三等四 等四 等 四等 則 四等 等四 四 共銀七 共銀 共銀 古 四 百六 等 百

金灰口眉石雪 平 ず 幂 銀 七七 23 セ 五 **5**. 놋 四六二 ΞO 四二 二四 二四 =0 ー六 こ次四 四〇 00 二六 十四等 等兩 被 飫 四 方程算之 數十 四 此 兩八十兩 兩 BP 相 減盡二等兩 為人四内 减 二之人減 共 \_ 等 餘二 共 等共 銀 銀兩 先以二等 是 十銀等百 + 百 人數ニ六 六 三战十十 九 下 等二 等所人四 相減 二餘 四等 欮 三两 减 得 餘 十之等即 兩 餘 十減 也 六 两 百 百益 人百六去 作四九人一六四 相 四

钦定四車全書 零一二 二二一〇 亭二二四二二 琴三四 六 四二 两得二 衛與數理精 蓝下總 等二 列於 四等三人 三等二 等二人三等四人四等六 此減盡三等兩下相 仍得原數两下相較 三等二 下乃以 兩又以上二等 三等二 共銀十 人四等三 下二等二 四等四 人四等四 六两 共銀-人遍乗 共銀 减 則二等 共銀

分りし 野三 報 四二 ナ 四二 == 1:111 四等 等四 等二人四等 兩 去盐 列 兩 兩 於 四數二三 Ξ BP 等 二等 等故等十 相 Ξ 二等 等 共 二所二二 銀 人餘 人雨 餘 四 四 之之 三内 沁遍 等 百 共十 等減 四 等 九 Ξ 四 銀啊 等二 數為 銀 兩 二等 共 也三 四二 銀 兩 次 等雨 列 銀 六 \_ レス 四即

次足四軍在馬 .四0 五二 三二 =0 共銀 共銀 等 等兩 六两 等十 減盡 百 百 蘊下編 兩 相 百 三等 两又 九 餘 兩 相 四 レス 两 較 四 則 Ŀ 兩 即 相 得 四等 一等各 餘 銀 凼 四 兩

金り口んと言 翠四 190 五二 فحر 90 次俱間 兩 肵 徐雨 列 四 反層 減相 三内銀 四 故減四餘 等減 不雖|等之 四 VX 四 用下 十百 色 兩 程 多 兩 等兩

钦定四軍全書 學二 蕶二 馝 六四 六四 六四 銀 銀 御椒數理精蘊下編 則 共銀三百二十 百 三等各六 兩 三等三十 共銀 ep 餘 除之 四 三百五 兩得三等六十 兩 二人 四 又 共銀 四 四等四 レス 兩 彼 两 此减盡 即四等每 两 大 等 兩 相減 四 四

/ミッ/1 也 Ł 為三等二人 四等三人應得六兩 八所應得之數 四等 得三两即 兩為四等二人 以二等 十六兩計之則三等二 兩内 2 三等每 之共銀數 共銀十兩内減之餘六兩 人三等二人四等三人 餘四 也 アス )共銀數 兩 四等二 共十 アス 即 人應得 所應得之 三等二人 二等每 一兩於共 於三等 因之得 头 兩 除

**沙定四車全售** 設 較數 類 比筆 價少 門/御製數理精 蘊下編 則 於共 一等 兩四等四 杖 銀三 等 百 價多四 四等四 兩内減之 問硯筆 百 也 共銀 兩 餘 兩 等 五 九九 砚三 兩 兩計 Bp

多クロ 近くご 硯 Ŧ 錢 七正 三角 四八0正 ΞŒ \_ - JE 一四四の正 \_ -- JE 六三员 一二六0 員 ニセロロ 五四 價多四 アス 文為 列 レス 為 於 硯 硯 硯 負 負 正 價 百 乃 與多 比少 レス 砚為 砚為 之硯 下 筆 同硯 硯 所比 九類比 得硯 為 多筆 四 故筆 遍 百 負 駚之 亦之 乘 筆所 價 為所 四 多四 同步 正多 砚 類即 列 為 為 故為 百 百

人三日日白 奎 43 60 七正 三角 四八〇正 三正 九旬 一八〇百 二一正 九首 - 19190 il 六三角 ーニオマ自 ニー正 五四 ニそのの 河沿 百丈 百六 價 製數理精 則 多 13 四 硯 除、 因 各 筆 蘊下編 硯多四百 兩 得 得 層皆負故 正 四 五 白 四 枝 負故 四 百 JŁ 五 減盡 相 即 相 與 减 為 加 主 得 筆 餘 負兩 枹 减 五

金次旦居白聖 硯 筆 裉 四八0正 七正 三角 九百 ΞŒ 一八〇角 九百 11 o eteg 六三角 一二六〇日 00 五四 -+00 六百 法 用 價多 得 互 相 方, 文夫 等然 乗 九 比筆 則 為砚 仃賈 硯 rt Bp 上 筆九枝 則 既皆二十 層為硯 四 BP 少是多 白 砚 毎 四  $\equiv$ 十文 2 枝 價 價 Ý 價 則 す 下 39 層為 價也 則 相 rt 加 其 Jt.

設 **火足马車 在馬** 觇 筆 錢 七正 三負 如 近への正 九鼠 九負 一四四0年 甲丙 大三角 一二六0負 五四 二馬 得 相差之 五百三 明/御製數理精 起下編 價為 **沈筆** 而筆 百 即 五 文 硯 ニチセ ナ 為 匹甲 枝價既多四百 文 す 價為 硯每 四枝之 知 力口 數只云甲三 四 百文 百 共 則筆 價也 價故 百五 筆五十 價 レス 文 枝 文矣硯 厚 砚 共六 也 十丈則 價 rt 除 丙 百 五 四

金グロル Ж, Æ 一五三〇正 甲 六正 三〇六〇正 六正 三〇六〇 Ē. 0可 一得 レス 百 遍来下甲二犀丙七犀得甲六 以列 JE, 丙 甲 甲 甲六草仍為正丙四草仍為負多 三犀為正丙 其作 **犀丙二犀多一 犀為負相等作** 匹為 位 匹亦仍 列於下乃以 Œ 列於上 為正又以 奉為負多 又 下甲 千五百三 空 甲 位 上 甲 羣 無相

欽定四軍全書 門仰製數理精維下編 丙 三正 一五三〇正 三〇六〇正 六亚 <u>六正</u> 0 三の六の 數甲二 減盡丙四羣與丙二十 為正丙二十一 相等無可加減仍得三千零六十 仍為空位兩 故 得 得 十七犀之 相減餘十七厚多三千零六十匹與 百、 **奉既與丙七犀相** 千二百六十匹為丙七犀之 '共數以減餘两十七 下相較 十匹為丙每厚之數七 **犀為負相等無可乘** 則甲各六羣彼 等則 **庫兩層皆負** Ξ 羣 匹 因 除

雨 馬 - Q 一九三0五 上海 六正 三の六の正 **六.** I. ミッたつ 丙 羣多三千零六十 則為两十七羣共馬三千零六 **丙十七羣既為共馬三干零六十** 也此法用互乗則上層為甲六厚 四羣多三千零六十匹下層為甲六 **犀相等則丙二十** 

匹兩

F

各減

丙

四星

匹矣

匹

犀相等甲六犀既與丙

犀比丙

屋除之得六百三十匹即

甲每厚

百六十匹亦即為甲二羣之共數以

钦定四軍全書 梨 如有錢買桃蘋果梨三色各不知價只云桃三箇 箇比蘋果五箇價少十二文桃四箇蘋果三箇比 賴果二箇梨二箇價多二十四文桃二箇梨三 箇價多一 馬 除之得六百三十 **犀相等**則 例 御製數理精 線下編 百零八 **撑得馬** 千二百六十匹甲二羣既與丙上 桃 三為正蘋果二梨二為負 八文問桃蘋果梨各價幾何 千二百六十匹用甲二 百八十匹而丙七羣為 匹即甲每奉之 數也 星

1 錢 桃 觽 梨 二角 二四正 \_\_ jF\_ 二隻 一二負 II. 政负 三正 四八正 六班 约省 凹負 三六員 。 。 。 九正 ---五旬 人四正 --- jE 一三氧 為負 為負梨九為正 正頻果 果二 アノ 正蘋果 為 列 一梨二 於 桃 ĬĹ 五為負梨三為正 四文為正 四即 四 一遍 價多二十 為負科 得桃六仍為正蘋 ない 十桃 價少三十六文為負 文比 下桃 列 桃二 **八頻** 四為負 上 原果 四 一頻 一遍乗 價 文 又 數四 得桃六 價多四 加梨 ンス 果 桃 二四 桃 梨 倍價 3

とれいついっ たいよう 錢 櫥 桃 梨 5 df <u>-- 6</u> = 0 二四正 五角 \_\_\_ iī. 三正 四角 四負 7:1E 四八正 か.JE 一枝菌 三六負 儿正 八四正 --三自 -- JE 次 負多四 蘋果两 御御 減故 ΙĒ 色 主 製数理 變負為 負 層皆負 兩 即 文比 故 轉 精 比崩 施下編 相 而為首故 原果 與 故 カロ 正 較 數 且為 得 相 則 カロ五 减 桃 三價 十六 餘 首 三 亦變負為 倍少 四 文 仍 即 多 也 依 五 本 此 减盡 相 減 加

多片四盾全書 梨 餞 挑 榆 \_ P9.E 三正 二月 二負 一二角 الدن -11-拉肖 砂瓶 門負 四八兆 ナンゴ 一托焦 九iE J'CLE 三六角 --三首 八四正 負 十十 錢多下錢 四三即八之上上也層果 百 桃 文價多十所層之梨所上 Ξ 為 四 也多八四少多所上少層 桃 蘋 正 四 文 八十文即四少層為少 蘋 為 復四也上十是少十四 果 價 果 JE. 炉 どく Ξ 文賴之八上四一下 為 列 相 故果所文層下即層 梨 於 JE, \_\_\_\_\_ 為多多下此層上少 文為負 為 梨 下 蘋十是層下多層十 價 正果一上少層九八五 13 賴十科層三少下下是 為 39 VI 負 上 列 果一少几十十之層下 百 桃 價 ない 五十十十六三所多厘、 為, 烈三層文也多十几

とこりう たまう 桃 蘋 梨 錢 JI JE اً .الـ ΞÆ 一二角 19 JE 三述 八旬 一六角 六正 八上 四八角 八瓜 二〇負 --:I 0 二六四年 ニナエ 二人员 桃 二即 第/御 文蘋 四 百桃 為 兩 製 比果 得 漏 六為 正 數 桃 桃 原二 十蘋 理 負 負 傮 六果 數十 精 縞下縞 價 桃汶六 加價 為 ttt 相 四 則 四少 桃倍四 原梨 IE. 頻 各 數十 T 文 果 加六 為 梨 二價 負 倍多 亦 仍 Ξ 價 梨即 VL レス 十桃 ĭE

多次四月全書 桃 艄 梨 E iE :: iE 拉黄 --5 LY SE 三连 八首 一〇八正 入iE 六瓜 一六角 二一六正 八兆 二〇月 - - II. 四八百 二八百 二次图证 三六正 六下八錢上上之上一十 依四 文上之層所層 層 下層所少多多 價 ΙĖ 本 之多少十是六多為 層 文 十百|所二|是六|上下| 二耳 相 負 少百上下層層百 即 カロ IE 錢十即一層層此少六 為 多二 得 即四上十几多下二十 蘋 負 多文之六下十層十四 故 百 果 百 二也所文層二多下文 六 相 \_ 百赖多下少下二之也 加 六果是層二之十所減益 得 四 十多上少十所六少盡桃 rt 文 亦 梨 四二層四八多也即旗後 几十也即梨上果此

文足日草在1 杨 鳞 梨 -- 三負 ۰۰ -- ب۶ 八四正 ニハナエ 三〇八首 二九〇四正 二八六正 三三八角 二一八四正 000 0 = 0 04=0 間御製數理精蘊下編 百 負價多二 列 於上蘋 多蘋 頻果 梨 百 價多二百六 百 百六十四文為 果二 為 零四文為 三為負價多八 色 正 遍乘 梨三百零 四比 程算之 六為正 文梨 也二 四文得 八即 頻果二 梨二 正 八為 十頻 列 四文 六果 負 兩 比二

金人口匠石雪 梨 春 15 八四区 一三月 - 1:19 IE 二九〇門に 三〇八角 电压入值 二一人四年 二人大耳 000 0 = 0 0-1-0 四 Ó 四百 為 十丈 四文 文零 三 通 ĬĚ 文乃梨三 六几 けし 得蘋果 彼倍原 两 百即 原價 為 數 數多 此 三蘋 蘋 减 負 兩 十果 盡 果 價 相 **多**二 同 梨 百 相 價百 故 較 兩 多 倍百 梨 層 亦 則 皆負故 蘋 六為 相 減 果 百 各百梨 IE

欠足习草白馬 **梨每箇之** 柳 御製數理精 植下編 梨 頻果 之則 價十 兩百 文文 文為梨 多零 價其 即 力口 則共 相 價多 梨 價 蘋果每箇之 多 價 之價 梨 七則 四 で慣以 2 除之 百多 得 共價蘋果 四文 三乗之 百然 價以 得 三百 則 文九 得 除之 カ 桃 即百 芝 四三 三百 四文 梨零 文百 得 百 相四 既 差文梨 BP

金プロ屋台雪 設 如 有 銀 斤鐵 買銅錫鉛鐵各 一斤鐵四 價四 果二梨二 百四十 得四 白 價多二 四 一價多二十四文 價多一 文 頻果二 即為桃三之 加桃三多二 不 一錢又 即 知價 錢 桃每箇之 文 只云銅 價七十 銅 餇 ·共價以 斤 計之 價 四文 三斤比 b 鉛 則柔 共價 共

欠足习事全售 絧 鐵 價 錫 鉛 三正 二員 二角 四負 —<u>I</u>F. 四斤 何 汇正 二角 二負 二兆 ~IE 六正 八負 四負 四負 二正 六正 六負 三正 六負 六正 <u></u> - に負 = iE 二角 四負 法 錫 鐵 餇 四 爾/ 御製數理精 四 四 斤為 斤為負價多 鐵 俱為負價多 銅 鉛 四 銅 斤遍乗· 四 正錫二斤為負鉛 價多 縋下編 Ē 問 錢 錢為 銅三斤 錫 錢得銅六 鲖 為 俱為負價 斤鉛 正 正 列於 錫 列 斤為 斤為 が Ŀ 下

生グロ 價 銅 豧 船 鐵 二負 三正 二負 四角 一正 二正 二角 一正 Æ ナエ 四角 四角 八百 三正 六旬 六負 六正 六旦 1:1:1 0 = 5 -1:負 二負 四角 錢為一 資為 主兩 兩層皆負 正 負 鉛 正 下 價 鉛 相 錫 VI 負鐵 故 3 較 六 斤 六 相 則 銅 正 錢 為負 减 兩層皆負 銅 為負價 為 各 負 餘二 鉛 價 六 JΈ 斤 於 三斤 兩 相 是 彼 力口 此減 得 ンス 亦 上 相

次定四重全 和 £2, 彸 價 — iF ΞŒ - 6 - iE 一在 = i£ 大涯 四首 八首 = (E m á 六正 子名 ΞŒ 六角 六正 二正 七角 二首 四台 自 四二價四比也層層 相 錢斤即錢 少比多比 斤銅 减 製數 也價少也層上 六下三下 是彼 rt 餘 少四錫所層斤層斤層 下此 理 次錢多多多 層減 是少下多 四 精 錢 蘊下 故二為二上七之二 縞 餇 為斤四錢 層斤 所斤上錫 本 層 錫鉛錢下几也多也層上 斤 下鐵即鉛所層 二小即層 為負 斤七 上多層上上上少少 乃變正為負 此斤層六 所層之層為四 īE 價 鉛鐵 比錢 少少 所少 錫 七少下是為八少四斤下 四 鍐 斤二層下二斤是斤即層 BP

釒 戦 惯 纺 彸 二負 二正 一百 - JE 二班 三月 八負 0 Ę =I 二月 二正 二百 -- iE 一六負 O = T.E 四正 六負 二正 1.1.1 六角 七正 一門压 鉛 鉛六 三斤 則 VZ 鉛 正 乃以 餇 鐵 列] 鐵 各 斤 空 銅 位 鐵 鐵 二斤 銅 斤 為負 斤 是 得 遍 銅 乗 レノ 銄 價多二 遍 相 仍為負 二斤 乗上 層為 銅 錫 錢 錫 銅 二斤 四斤 空 主 相 13 等 位 兩 得 正 仍 列] IE, 負

ここうう 鐡 偱 銅 錫 鉛 = iE 二百 - iE 二角 二兆 三百 o 二正 -- i£ 二角 - iE 二角 二正 六首 o 29 iE 一六角 1111 = Æ 大角 -t-IE 一四正 rt 減 負 錫 相 層層層層 層 負 六 皆負故 錢 第上六層斤層斤價錢 相 正 加 價 得 湖北是七之六之 IE, 下下斤所斤所錢 即 減 層層也少也多也 鉛錢多比鐵即鉛即錫蓋七與 四 十上上上上上上銅 四層層之層之層被鐵 等 無 鉛 斤所少所多所少此 十 也少二多一少二減四 鉛為斤是斤是斤盡 斤 īE

多次四月全書 锅 缃 彸 惯 \_ IF. 二頁 - iE 二炬 = a. 三角 -- iE ٥ **二**正 二百 二角 二连 — íř. -- iE F 17 六員 一六百 0 ō 六省 二正 -**⊱** Œ - wa 順 際 也多 四 錢斤 為 錫 不能 因首 故鐵 六斤 價 IE. 3 今 四 鉛十 體 錫 變負為正 銅 須 六 斤斤 斤為 俱變 俱 減 鐵錫 盡 十步 Ě 而 頁 則 四六 為 號 レス 僩 則 斤斤 負益 鉛 重 四 即 比而 4 列 錫價 六即

てたうえ 铜 錫 貂 鐵 們 一正 ニミ 三角 八负 0 二負 四负 五正 二四負 三の正 五正 -0正 一五角 四〇負 0 五正 四負 三〇正 **= 11** 二四百 七0負 二正 0 ---四正 0九正 īE. 餇 レソ 四 ΙĔ 錫 Ų 價 四 四 鲖 無下扁 鉛 銅 為 位 負 無 列] 為負 īE 錞 鉛 鉛 銅 Б

多分四庫全書 錫 船 纀 價 三角 八百 0 - Æ 75. IE \_ 19 6 EOL 15. IT 一五角 四〇旬 - O.E o 三〇正 БIL 二四日 四角 七の何 -- WIF 〇九正 - iF 得 銅 各 原 為負 正 £ 價 負 餘 所減 VI 減 即錫 相 依 盡錫 本 カロ 變負為 相 IE 兩 IE 鉛 兩 負 BP 相 敌

九己可臣 心時 錫 船 撚 惛 二正 -七省 四百 ーニエ 二四旬 四負 00 二0 B 負 錢價 錢四 四斤 鉛 故斤層所 製 也多 十即二多 數 先 四 妥 為鉛 步步 斤上 理 錢 精 乃 锡多 下層 四四 總下 俱 錫 VI Ξ 錢上層比斤 為 次 四斤即層 多 負 所 四 得 列 為正 斤 價 於 2 九七多層 斤九 鉛 餘 上 斤十 作 圭 几斤|錢七|之也 錫 鐵價 也十 所鐵 所五 ß 多上 俱 七即錫斤 多也即層

金好四屋石雪 40 鐵 儧 19 A 七百 二点 六正 上贝 二四負 \_ 1 四負 一四負 00 二八負 一六正 二〇月 層皆負 兩 少四錢 六斤鉛 四錢 負 鉛 相 ナ 二斤為正 故 兩 則 俱 鉛 鐵二 俱為 為負 相減 錫 層皆負故 ナ 四 斤 各 + 餘 又 貞 鉛 鐵 於是 價 ナ レス 亦 鐵 四 上 四 斤 斤 錫 四 鐽 此 價 得 減 少ニ 斤 層為主 錫 盡 價 遍 一錢得 鉛 東 兩 兩

火足四重人馬 橸 二年 七首 四二百 一四负 二八角 一六正 二〇首 小多 比層 故多四 層上 rt 鉛 為十一錢六層十几層 餘 數 鐵六是斤所二 下少 理 十斤上也少斤層四 兩 變負為 精 蘊下編 俱 六鉛層價 為下所十 為 依 厅少比上 十層 ツニ 負 下層六小為斤 層 價 列 正十層少斤二 鉛 為 所二即十十層 兩 負 層 十斤 少雨 兩 又 皆 即 為四層斤 斤十 也 負故 錫 鐵 也四此益 鐵斤減錫 價少 兩下 上是盡彼一六 四 層層

金少巴五八章 鐵 錫 鉛 價 六正 七百 一四角 二角 九正 \_\_ TE 一四正 七つ負 八四正 九八負 一九六角 二八旬 五四正 四二〇角 一二正 一五二年 二二四正 四〇員 銵 鉛 兩 四 正 れ 斤為 斤 列 為 懟 價 鉛 四 3 價 IE II 鐵 鐵 乃 四 得錫 百 錫 兩 鉛 九 四 四斤 為負價 俱為負 四 為 鉛 四斤 鐵 負 漏 3 れ

大己日軍人一時 錫 松 偱 -七肖 六正 儿证 一四许 八四正 九八角 一九六角 八四正 五四正 四二の首 一五二百 四の首 二二四五 IE. 百 JE 二百 **此九層斤** 負 炒 負 四 故 為負 則 四 斤 故 兩 錫 稍層六一之 \_ 相 本 所斤百所也十 相 力口 層 編少下五多少葢 四 得 两 カロ 莎 層皆負故 得 為層十即九錫斤 四 兩仍依 變負 百 百四斤之八此鉛 五 二百也所斤減 本 為 百 相 十二鐵少下盡 層為 Ĕ 四十上是層鉛五 價 斤斤層上多上

金グロルと言 鐵 錫 鉛 僩 六正 七角 一四月 儿正 九八角 一九六首 二八角 八凶正 五四正 四二〇自 八四正 一二正 00 一五二百 ニニゅん 四〇頁 两所 層上 互乗 핡 百二十 兩比所次鉛價 為負鐵 餘 鉛 两 盡 四斤為正 所 又 得 首色 鉛 百所|錢多 故 百少 五四 斤 俱 餘 百 十兩 以為負是 價少 其 為 作 五 號 二色 斤為斤層 正 價鐵鉛比兩四 價 即 四 少 兩 為同號 將 為負 鉛 程 \_ 四百 一層錢也 兩 算 \_\_ 雨二百少下價 可

というら かたう 鉛 餓 價 二〇員 二八旬 四〇角 四二五六负 至0四0首 四二五六前 六二七二正 0000 三人四〇 一九二〇 剛/御製數理 四 百 鉛 為 凊 百 五 臨下鉱 百 IE 價 各 四斤 負 價 四 百零 鐵 百 鐵六 五 鉛 四兩為 百 四 兩 兩 四 百 兩

金好四周石書 貂 二八旬 -0 F 四二五六角 二四三二正 二〇四〇首 四二五六章 ----六二七二正 0000 三八四〇 則 得 力口 兩 百 百 價 即 既 四 rt 鐵 海 鐵 鉛 兩 兩 兩 BP 兩 為 鎭 皆負故 百 價 王 價 也 四 亦 レス 相 鐵

とこり 国人活 BP 可仰 錢 七钱 四錢 錫六 鉛每 價 則減 製數理 八斤既 鉛 四 鐵 價 四 精 عل 錫 \_ 二錢餘 籬下綿 價 再 rt 價 四 鉛 價 Z 除之得 七斤 銅 也 價 一錢計之 錢計 三斤 兩 亦七錢 錫 鐵 錢為錫六 四 一錢 斤 則錫 共 則鉛 四 촛 斤 即錫 價 rt ナ 價 鉛 两 됴 斤 四

設 銀灯四月百書 女口 少三十斤三太石二小石 石谷重幾何 有大小二石不 和 較 兼用類 銅每 法以大石二為正小石七為負少 四 共 斤之共價以 斤價多 錢銅三斤 一斤之價也 知 其重 錢 共三百三十 銅 只云二大 則 既 三斤除之得三錢即 比錫二斤鉛二斤鐵 力口 錢 ,共九錢為銅 石 比七 斤問大

た己りるいけ 大 六大0 大正 九〇日 七五〇 御 製 改 理 情 進下編 遍 石 Ξ 列 ル 列於下 四 共重六百六 石二 為 五 重三 為 正小 ル 乃以 負 石 ル 百 四 兩 石 石 Ξ 相 共重 則

銀灯四月分書 大 胁 ٦, 二正 三〇員 七角 Ξ 六 大大〇 六正 九〇員 二五 七五〇 内减 百三 石之 正負之 1]-出 之 重 百 石 除之 號 餘 五 於大 遇 A 益 = 正 因 得 百 ル 因之 除之 則 為 皆 石共重 同 得六 得 石 斤 類 即 為 為 三百三 iE 石 故 共 石 石 2 Rp

次定四車全書 大 ル 觔 二证 七月 三〇首 Ξ ふ 大大の 六正 九0負 七五0 二五 則為 門/御製數理精 總下鄉 重數則於 凡二 其依本層之 即六大石與二 石 一而得 四四 石重六十 五共重七 石共重六百六十 小石之 和數共重三百三 加相 號故亦不 石少九十斤 かぐ 斤餘為 百五十 /重數也 斤以二十 用 石等矣故 既得 則加 正號釜 斤而六大 内

設 かりし 如 馬 井四馬 有米用牛馬縣三色載之各不知數只云牛 三縣四共載 ! rt 數岩於較數七 法先以牛二馬三騾四共米 斤内減少三十 騾 大石數除之 數既得三大石或 所載多三石問各載幾 石馬三騾三與牛三 三為正馬三縣三為員 即得一 ル 斤所餘即為二大 石之共重二 二大石之 大石之重數 一所載 共數 何 百 石 相 列 石之

次定四軍之馬 牛 ,Æ, 米 Ξ 三負 ΞŒ 六負 **沙**徒 六百 三四 也理 正主而相 為負 數 位 負因 班 即皆 漏 則 精 列 即列 乗 變為 牛 馬 植下絲 点 各六彼 負負 カ IE 三以 一馬六騾 牛 為况 騾 九牛 乘 正首 兩 二馬三 馬為 故色 三首 共 不減相 六 騾 仍 應 驟 馬 点 四 層岩 共 負

分り しんくごう 馮 驟 米 = 三` 129 三負 三正 三負 六正 六負 六角 ナ ル 二四 一五 馬六得 也石 六驟 角多三 驟六得騾 空 故相 四 馬 為等石 哟 列 馬則 也 四 馬 為 於 十將二益 即 五本 正 數因 騾 馬三 牛 列] 馬 騾層 四六 故依 四 十牛石馬 不本 馬 騾 F 八六而九 五 四 用層 共變牛騾 乃 騾 Ξ 石 號為 一為負 レス 無 載為六十 和 Œ 二馬與二 可 相 十六 カロ

大足可軍全時 ,Tfg 术 騦 三角 0 三兆 九正 した 則
中
各
十 十二為負於是 為 明/御製數理精 線下編 一騾三得牛十二為正馬十二為負騾 石為 加得十 正馬三 にし 相減餘十二 騾 正又以下牛四遍乗上牛 仍為九 五仍依本層為正縣兩層皆 二彼此減盡馬一 一亦為正騾二十四為負多 アス 仍依本層為負九 層為主兩下相 層為正 JE, 一負故 即 三馬

金人口石人 米 Æ 驟 o 二負 三負 三压 ΞJΕ, 一正 九正 0 一二前 九正 一五正 一二百 五如所馬多十 駅 和 戦十十二 用 於下因首色皆為十 為正騾 互乘 較多五五是十層 兩 用石螺少層 米二 二色、 十二為負多米九 也十 相 十四石列於上又 較 而層層少 程料 料 外 十 則 、馬 五, 算之 各 兩 次多為十是 數 所得之 九十四上 )其馬 石為 翞 石二下層 被 故也層比 同 餘為馬少下 即 馬

欠足四年全事 明 你與數理精 離下編 米 ナレゴミ 00 Ξ 0 一五 五除之 所載之數以 数以三十除之 五石即為馬十 共載之 與馬三騾三相等計之則馬三 石騾三應載 得一 一除之 石餘十 數加馬十五之多九 石為每一 駅十二乗さ 得 得五斗即為每 五共載シ 五石乃 石五斗 石五斗 馬所載之 得六石為 共四石 數以馬 人敷以 騾

金グロル 訬 如 羅四足多六 兩 絹 銀買綾羅 1:1-1:1 四 二錢問各 牛所載之 及共價 兩 絹 綾 錢 價幾 正和 三色各 卷 又綾 两 II, 何 多六兩 用皆 b 四錢 號為 不 三疋比羅 不網 又綾 知 綾二為 價只 四 錢為正 共 二疋 銀 云綾 絹 疋 JE. ナ 絹 列於 羅 絹 兩 四為 四 四

とこう 綾 羅二 絹 銀 œ, 七四 四角 八正 = = = 0 凹 四角 11 A 17 為正 銀 絹 層為 羅 兩 亦 絹 兩 主兩 四 相 兩層皆正故 正 疋即層此 少減 負 餘 下 レス 兩 故 相 綾 較 相 兩 也故是亦 羅 則綾 相減恰 レス 上減 加口 13 得 四 羅層盡 羅 各 羅 絹 比惟 盡 除下羅 之層上 被 價兩 依 此 多層 減

多分四月分重 紴 羅 綃 银 二死 四負 八正 六八正 六角 Ξ J. 大正 一二百 二〇四年 六正 二四角 一二百 一四省 00 三八 兩 為負少 羅 列 即 正多二 為羅 遍 四為負 六為 毎 兩 又綾三為 綾 絹 兩四錢為正 二錢為負 羅 疋之 二羅 二為負絹 絹 為正多六 十二為負絹 價也次以 四 羅六 絹 列於 义 為負絹 多六兩 兩 兩 四 綾 乃以 \_ 錢為 + 為 四

大己の豆公時 솲 糈. **=**I 三正 七篇 六正 六正 銀 毎 減盡 两 製數 正 則綾各 四 鐵為 網 理精 負 離下編 絹 負 故 正 b 相 負 VX 此 錢兩疋層 加 綾 故 减 盡 相 絹銭 銀十 羅葢 上四亦綾 力口 得 層疋 減彼 两 兩 層陷首 多是盡此 銀層 兩 四 亦比 網減 即

金灯四周白雪 和較交變類 有琴瑟筝三 共價 價七兩四錢計之 各減盡者則 法 疋之 四及應價二兩四錢共四 |種樂器各不知 層者同是為少 價也 實故省重 兩四錢內減之餘三兩 此法互 此 層必為彼層之幾倍與 列二色若物與價 則 價但 乗相減之後 羅二 及應價二 兩 可算也 四錢 即綾 即得 兩

しきりう こいう 瑟三二 筝三五 銀 140 張 一百 共價 二負 0二匹 -Œ 0 兩 列於 門 節製數理精雜下編 問琴瑟筝每張各價幾 兩 即 正因 琴 义琴 Œ. 筝兩 故和 不數 瑟二筝五共銀 瑟 三張瑟 兩 用皆 一等三 號為 相 两 主 因首色皆為 一共銀 兩 張筝五張 相 減 何 餘 相 較 則 丽 故 兩 列

金为四月百十 瑟三二 浆 筝三 銀 ル 五 OEE 二負 --.JE 正為負 比則 筝上 四 兩得 銀 二層但蓋 遍 銀 兩 所多 九片 銀 多銀層層 正 两 瑟六 減 琴 百 價兩瑟各 即 瑟 兩 也即 瑟 列 瑟張張 rt 两 次 下其 レス 層價 兩 列 瑟 多必 餘 價 銀 筝相 瑟 兩

とこりえ 銀 瑟二 드트 六 〇四四正 -OE 在 銀 減 價 四两 之銀層 百 歐理情 3 盡 四多 筝 因 瑟 四 兩 施厂漏 層多 兩 四十 二百 兩張 四 相 亦 兩 兩 兩 相 即下 减 箏層 餘 相 十多張蓋 為 百 即 層多 則

**多为四库全書** 箏 泛 = Ł Ξ 六 Ξ 之 Z Эì. 二角 -0E 〇四四月 為正等 即岩 兩 變正為負益原箏十 負為正而以筝十 為正今瑟為負重列二色之 10 為正筝 須 今變為瑟 人俱變其號然後 為負多二 為為 為負少四 正主 二色 rt 不則 筝十 與價多四 用本 為順 兩為正 變層 **凡瑟二多四** ~程算之 號吳將 少四 故 四 )際不能 將瑟二 兩為負 列 兩 其 四两 四 瑟 次 兩 俱

ファフラシ 筝 び 二負 29.JE -0負 四四负 四八 0六 多四 兩 彼 兩得 即 十四兩仍得原數兩下相 脹與 則然 正 下乃以下瑟二 此減盡 筝六張之 又以上瑟一遍乘下瑟二等 兩與少四十 瑟二仍為正等四為負多四 是箏 也相多四 龍下錦 筝兩層皆負故 少張 共 相之 一遍乗上瑟一筝二多 四两 Vλ 價 加價 روايه 之則 四多則益 相 十比其瑟 カロ 得 銀 相 較 共皆 減 四 則] 四 兩十價為 餘 即張必二 瑟 쫇之 相張 兩

金分四月百十 兩得 減 ۲Ł 共價以 四十 筝十 兩 /則瑟 價以琴 張少 兩為 四兩餘三十六兩 兩為筝十 瑟 É 两 一價 二除之 筝每張之 四 即 琴 + 瑟三等三共銀 邴 五 於共銀 每一 張之 -四两 四 得 共 張之 則於八 两 價 價 九 筝三 以等十 即為瑟二 價 兩為 瑟二 價 九 两内 张既 瑟 因 兩 張 毎 兩

とこりも 斛 Ξī. 如 عزت 77.IF. 四角 たれば たほ 九熊 五角一八〇〇負 金各盛米岩干 ö 一九正二0一六正 五正 庾多 法先以斛三為正庚 正庾 阿一御製數理精 艦下編 斛 石零 石零 庾几 釜五為負少六石亦為負列於 零 升為正列於上又解 一遍 釜多 得斛六仍為正庾四 一解比 一為負金二為 解 石三 同只云 庾二 罕七 釜

金人口周白言 艇 斛 釜 米 E IL **= 8** 二正 一〇八正 \_ II. 三旬 五負 六00份 かば 阳台 US JE 二一六准 六正 九角 --八00日 五正 一九正 二〇一六正 負釜 四 負 相 於是 此 庾 變負為 Ji, 俱 兩

てこり 直 いきす 斜 庾 米 五页 六〇〇首 ーニニエ 二正 四首 二六四正 五角 六00页 Fi. JE 八六四正 一正 即 1967年製數理精 21年編 五 比此 與 列 上減 二多 層 所庚 九多 乃 少上 俱為 為負多 也四為層 也釜 次也石米下五少 負列 斛 即四 罕八 多層 多 為 则比

**到为四月全書** 觓 庾 答 三角 £а 六00年 - iŁ .**二**8 二六四正 \_ Œ 四角 400 h 三百 拉自 八大四正 五正 一正 正 釜 内 一庾 兩 為正又以 <u>F</u> 層皆負故 正多 負 少六 為 故 相 裁: 石 正 相 +: 釜 相 カロ 則 四 角 긔 得 斛 四為負多二 減 各 餘 四 五 遍 仍依 四 與 彼 此 減盡 層為 六斗 庾 庾 即 相 ĭĚ 兀

大足可事在馬 庾五 **5**. 八大四 釡 即/御製數理精 為下統 而層 爰 減 乗 亦 兩 其 多層 次 庾 故多 所 得 釜 五石 Ż 庾 釜 庾六 餘 共 共 如 和 哭九 智 石 色

金芡口石石雪 庾五五 金 五二 得六斗 即 石六 為 石零 斗 所盛之 石六斗 四升 四 + 升内減之 為 四升  $\mathcal{L}$ 除 盛 シス 斛 2 則庾 **/**共數 餘 得 釜 四 金二 一所盛之 應三石 石六 石為庾 石 rt Б. 庾 当

設 馳 如 船車駅各載幾何 用船車駝運糧各不知數只云三船比七車 少三十 石六十八駅比一船三車少二十一石六斗 三石六斗二車比一船 也 法先以船三為正車七 以三除之得一石為每 三石六斗 到一知 製放 里情惟下流 八升餘三石為斛三所盛之 俱為負列於上又 馳 十二駝少 斛 與少三 所盛之 船 一改為

欽定四庫全書 糧 戊 船 三三六角 七角 I.I. ニー六派 **=** ii - jE 六四八正 六角 Æ1E 三三六旬 七角 九八四年 =71 ~ - IF. 船 車 船 淝 為 石比 車 四 列 改為負 車 正車 石 六二 馳 改為多 也多 駝 為負 為正又 二多二 馳 石比 船 改為正 斗船 兩 石 石 即十 為 遍 긔 II.

とこりョ かう 糧 三正 一角 三三六角 - IE 六負 三正 三大正 三正 七自 三三六角 一正 九八四正 三十五 本 力口 上減 層 所車 編下 四 負 車 亦 承 即六 īE 馳 層層 北ヶ pt IE iE. iE 相 即 相 負 多 カロ

金厂口月石量 档 駝 船 一六正 二日 三耳 八负 ニーカエ =OI 000 九員 0 船駝 為多 攺 車則 為 為 三几 否 正 馳 車 比船 职亦 加口 則 為正 故 船 三多 省 攺 各 駝車 十故 互 為負 列) 負 多少石 とれ 乘 駝 彼 此 BP 減 為 ソソ 盡 為 船 也四 石石 īE 車 層 列 於 車 駝 主 JE 也即 两

欠己日年三 二一六正 二頁 五正 人員 000 0 五角 二〇正 列 門/卸製數理精 負 多 之多 正 兩 兩 為 五既 所車 際 車下 負 須 少五 三相 即 俱變 上較 馳下即上 藴下編 為車 相 車 之船 上層 减 十數之多所數 其號以車變負為正 轉為首色為正故 用二色 相相所配少相 與駝 盡 等等多十即等 即為駝 下上 **矣則是二** 之層 層層所少 平 兩 相 多少 多車 慰职 是二 重 所

金人口匠石量 厩 エモ 九八四 000 五 五丘 二〇台 000 UTT.=O 0 二0 五 車 四 列 百石 於 駐 故因 遍 百 九四 不為 十十 減 乗 列糧用和 盡 上仍兩號數 得 \_ 得石車車作下原又五一空相 聽 原 止 車 數 火ル 駅 駒以等 百 五 れ 為 兩 上 三存故 車 十其無 百 JE 七位數 駝 相 五 較 力口 骟 共 可 四 \_\_ 十 ハル 乗 糧 31-馳 則 五 車 共九

次足可事企動 一個東數理精臨下編 比七車 石四斗為每 得四十 駝應二 得四百九十 五既與之相等即以車五除之得 斗即為每一 共數也以配二百零五除之 駅少三十三石六斗計之 石四斗七車應六十七 石為駝二十所載之 **駅所載之數以三** 二石即配二百零五所 車所載之數以三 一船少三 得 船 則

設 金クセルと言 榴 百 如 七共價一百六十 有錢買瓜桃榴梨四色只云瓜二 五十六文瓜一 桃 數也 ショ 六斗餘三十 榴梨各價幾 以瓜 除之得十 梨 文榴四梨七共 桃 共 何 價 位四 四 六石為三 り1色 一百二十六文桃 一石為每一 存而 價 其此 桃 船 白 價 於戴之 四 船所載 共 百 俱榴 脫梨 價 四

桃 榴 梨 錢 瓜 o 吗 0 0 Q 1!9 -35 o 0 一六首 0九六旬 内正 為四 /印段改理情 龍下編 遍 則 可减 十六共價 乘 原數 各 仍 故因 瓜 不為 層為正 價 用和 此 百 桃 號數 減盡 \_榴 五十二 乃 以 四共 アス 百 仍為空位 層為 價 桃 上 文义以 六文得 瓜 四 百 香 無 百五 主兩 可

舒定四库全書 瓜 桃 梢 梨 該 0 一五六 129 o 0 0 0 0 一五六 0 29 一大机 の九六角 (E) JE 為負 也價之有有益 即 色 文餘 )為三色 至九桃梨瓜是十四十皆 四為正 為 六為負少 桃 價二百 九十 瓜六則六為 四 千爿 既文共則二 rti 而 VIJt. 梨 六文本層 五十二文内 存行 Yλ 已即價共則 減桃一價其 桃 其無 盡四百二共六但此五百價價 為首對 分榴 六文為負 餘數 少乃變 餘烈十五必 俱故 IJ 減 位 十六十相 Ξ 九 對仍 色 六文二等 列] 列 位作 之是 即所其文然六 正為 百 列空 五 之位 四之差層層 to YI

大司司巨白馬 脁 棺 梨 樾 - 六角 九六旬 四二八八〇 六四つ 一九二負 三二年 價 用故 於是以上層為主兩 河 御製數理精 蘊下編 此減盡 百四十文叉以 號不 百六十文得桃 乃 六少几十六文得 仍為負少一 層為正梨三十 ソス 上 價 榴二十 桃四遍垂下桃二 百六十文 下桃二 百九十 無 相較 桃 可減 無 列が 乗 仍為 仍為 則桃各 可 五 二文為首 加 桃 和因

金プロパノニ 桃 橧 歀 錢 四正 一六負 九六百 o = 八 二人 巡 0 三二頃 一九二負 二八正 三二正 八出二正 之 二減 但 即盡 餘 對 價 與 梨百上上 位 三三層層 色 層 列 多多 百三十 共 仍 之 即 梨榴 價 依 百 是 數 本 之文 九 VΊ 層為 共即十十 百 乃變負 色 榴 價榴 二八 為 也二 故下 JE 為 相 至 ЦP 多層 色 文 是 榴 與少 JE, カロ 而 梨 得 桃少梨 1 アノ 义 相三彼益 百 ĮΙ. 減 榴 差十此桃 ð 四

飲定四車全書 榴 梨 槰 == 000 師 四遍 兩 百 製數理精論下編 價四 乗 相 得 榴 減 遍 百 餘 各 榴 榴 四 得 三千 榴 百 百 百 四 四 梨 百 價 梨 ナ 百 四 兩 梨 文 풏 共 價 叉 相 梨 百 VX 兩 百

ヨクモノ ニニ 内減 梨 得 餘 百 價 價 百 價 於榴 ナ 文 二文 百 梨 因 四 文 文 除 共 之 四 BP 為 + 於 榴 價 得 2 即 得 桃 文 毎 梨 榴 計 榴 個 百 四之 十 + 2 之 共 四 四 二文 則 價 價 北 文 為梨每個 價 榴 アス 2 桃 バ 文内減 共 百 + 應 四 價 榴 除

 飲定四車全書 重十 有石二塊大小不等不知重數只有銅條 附 法 二兩均分十 御製數理精 龍下納 個之 則桃四應價九十六文於桃瓜共價 百五十六文内减之 νÌ 價也 共價以二 瓜 除之得 桃四共價 除之得三 繩 緊於第五分之 四文為桃每 餘六 百五 十六文計 五七 即

何 砣 將  $\boldsymbol{L}$ 頣 五分 分而 石 掛 ンス 法先 在 頭七分將 繁得 銅 石 兩為 アス 作 五 條 分 砣 半 五 四 為 得 頭 稱 大 離 始 2 カロ 石 掛 離 平 提 四率 繫五 於 騻 問 提 大 、繋得 與 銅 五 分 分 條 兩 相 萷 四 石 頭 カロ VX 分 為 各重 始 離 相 PP 較 平 石

たモリ巨と時 三率 三 連 二兩四錢 二六五 十六五錢 其分 之 分之端 四/御製 二小大是重也數 得 將 分兩石石大始岩分大 石 兩 數理精蘊下編 所 因 也多則石等五而石 加 \_ 之 文 多重 然大平離 兩 四 二两 錢 亦 料 十六五石是提 為 四錢 數得 二二分分六大聚五 アス 兩两尚之小石五大 大 石小 十 四矣多一石重分石 始 離石 \_ 石 與 兩 錢 故二端則六小 比 離 提離 為以為兩應各分石六 提 至四繫 小 五四加得小離 小 繋 分相 四 大石大錢二三石根石 五 離石也兩十重繁 所 分 平 而分石 平大 比 提 比若四分五六 因

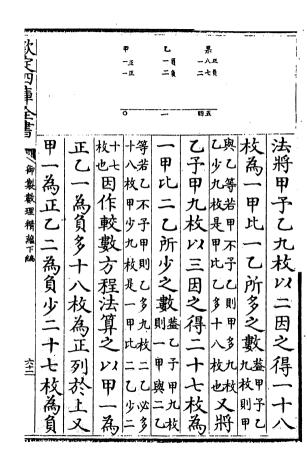
金片口匠石潭 大 11-- - 1 六百 J.I. 五角 19 IE 二基页 ナの質 二四角 四八正 正石十五二十四五母 五二小兩二分分四小 列 因 大战二端则四十 小石二十五少 大 為負 石四 作石為兩應各分 石 六 較 為五四加得大 石 四為正 ル 列 於 石 五 下 少 シ 73 算四大小是重也 十 γį 石 二之大石石小始岩 五為負 上 兩 雨レス石多則石等五 兩 大 為 大比十多重然小

欠足四年全馬 火 ŋ, Æâ 二耳首 \_0 i£ ∴o Æ 二四百 得六百 兩 御製数理精旗下編 即為 五 兩 兩與多四 兩 石雨 兩 四遍乗 四 石ぐ 石 所 層皆負故 石之 多 則 兩 重數 兩 大石各 石 相 相 减 加 五 得 ル 餘 四多四 百零 重少 因シ Đ

設 金グロ 、如有銀一 兩問兄弟各分銀幾何 只云兄之四分之一弟之六分之 <u>J</u>i 1:1:1 千六百 易馬 疊借互徵之法而以方程算之 法以一千六百四十兩為兄四分弟六 共銀數以三百五十兩為兄 兩即為 四 兩兄弟二人分之各不知 大石之重數也此本 一共三百五 /稍為 算

**狄芝四軍全書** 兄 鈋 一大四〇 三五〇 12 六 0 四 - 2900 0=190 兩 一御製數理精 船下編 原數 分弟六 四 兄 兩 列 列於 四 銀 共 又 八分共 兄 銀 ンス 上 13 Ξ 八分共銀 銀 百 兄 VΙ 分弟 四 百 百 四 分遍 兩 千六百四十兩 四 分共銀三百 兩得兄 兩 相 六百四 **Ep** 四 兄 則兄

設 金グロ 况 飯 如 -- 1:190 12 160 甲乙一 與甲等乙子甲九 ľУ .): m -- 四00 1:1-1-1s 銀 两為弟 分果 百二 共銀數以弟 亦 兩 即 凡所 分之 枚 知 百四十 兩 分之 即弟 則 銀數以弟六 二分除之 、只云甲子し 共銀數 ·所分之 兩内減 甲與二乙等問 銀 數 九 甲 E 則



金少巴尼人門 二七負 凹五 四 四是甲 相 下因甲首色皆為 較 九 相 枚 減 則 枚 +. Вp 餘 甲得 甲 則 各 枚 相等岩 甲餘 為 果 即為甲之 之之 被 可借 五 + 果數 正 此 互 二是 與 減盡し 故 四 果數 負 申 ک 如甲 故 亦 用 甲 得 相 兩

設如有田二千六百 五十畝令上中下三等農夫 欠三可戶白時 中等每人多七畝中等比下等每人多五畝問 耕上等四十人中等五十人下等七十人上等 下三等每人各耕幾何 多五畝為較如和較兼用三色方程法 一一,你製數理精 粒下納 先以上等四十人中等五十 二千六百五十畝為和以多七畝 共田二千六百五十畝列 又上等一人為正中等

金好四月白潭 J. 中 围 一六九〇 ħΟ 1290 ·t i£ 二六五〇 120 -60 500 二八〇正 四口正 四の負 ニミ・こ 00 40 10 位其 負多二 畝 為負多七 得上 百五 中 乃 兩 遍 等 Vλ 1等 乗 五 L 百 相 畝 四 畝為 上等 仍 筡 則 `得原數 畝 加 等各四 為 為 四 正 列 遍 IE 正 文 中 が是 中 棄 アス 無 共 作 どえ 四 等 彼 田 空下 層為 凶 以等 減 為 存則

災足四軍全彗 W ==+0 瓦连 九〇 その ニニその 九〇正 九〇6 四五〇正 00 一儿二〇 - 大0 五 為正 酚 ひ 即 畝 畝 百 下 中等九 減 カロ 列 百 中 於 畝 人為員多五畝 共田二千 故因 也 畝 不為 仍因 遍 用和 為依 號數 和本 E) 芝 三百 义 田 數層 中 為正 中等 故 百 列 田

分りしし ニミナロ 五正 1LO 40 = = +0 儿印正 九の日 四五〇正 13 137 00 -- 六0 畝 彼 五 百 百 此 畝 減盡 為 畝 餘 正 JE 兩 田 相 れ 色 百 較 中等九 百 <sup>3</sup>y 則 人為負多 五 中 カロ 等 畝 畝 九 各 得 RP 四

兀

T

欠己口戶二言 御製數理精箱下編 數又加七畝得二十四畝為上等 所耕之數也此法 加五畝 得十七畝為中等每人所 程本 算和 之數 (Etc) 亦比 可例

御製數理精蘊下編卷	To an analysis of the second s								金人口屋有量
編卷十									■